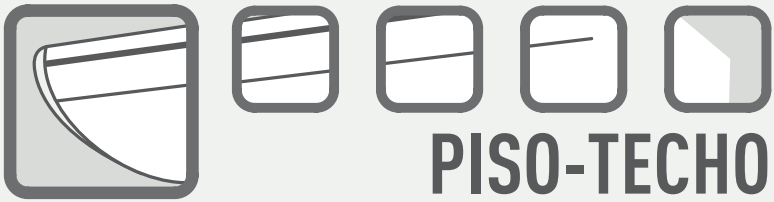
Carrier

turn to the experts

SPLIT



PISO-TECHO

CONSOLE & UNDER CEILING

Serie 42XQE

MANUAL DEL PROPIETARIO

Puron™

the environmentally sound refrigerant

¡Gracias por escoger Carrier!

Usted puede estar seguro que hizo una buena elección, pues el mismo orgullo que tenemos en la elaboración de equipos Carrier instalados en el Astrodome en Texas, en la Capilla Sixtina, en el Capitolio - sede del Congreso Americano - y en miles de otras instalaciones alrededor del mundo, está incorporado en la construcción de ésta unidad que usted acaba de comprar.

Uno de los mayores beneficios que esperan por usted en el momento de operar su aire acondicionado, es que, además de mantener una temperatura agradable en el espacio en que está instalado, al aire del ambiente se lo filtra y deshumifica, mejorando de esta manera la calidad de aire que usted respira.

Este manual fue desarrollado para que usted se familiarice con todas las características tecnológicas y los beneficios que la unidad puede ofrecer.

Adicionalmente este manual contiene informaciones importantes respecto al mantenimiento de su nuevo aire acondicionado, de la ejecución de servicios y, sobre todo con economía. Reserve algunos minutos para repasar atentamente el contenido de este manual y descubra cómo aprovechar lo mejor de su nuevo aparato Carrier en términos de comodidad personal y economía de operación.

CONTENIDO

PRECAUCIONES 5
Consideraciones de Seguridad 5

MOSTRADORES DE LA UNIDAD INTERIOR INDICADORES LUMINOSOS Y MANDOS 8
Botón de Emergencia 9

CONTROL REMOTO 10
Configuraciones del Usuario 12

AJUSTE DE LAS DIRECCIONES DEL FLUJO DE AIRE 16

CUIDADO Y MANTENIMIENTO 17
Condiciones de Operación 17
Operación en Caso de Falla de Electricidad 17
Limpieza de los Filtros 21

CONSEJOS PRÁCTICOS 22

GAS REFRIGERANTE PURON™ HFC R-410A

El HFC R-410A es un gás con menor impacto ambiental, y no agride la capa de ozono.

También conocido sólo por R-410A, ese gas es una inovadora opción para utilización en acondicionadores de aire domésticos y enfriamiento comercial. Es un gas seguro, no inflamable, no tóxico, y su utilización es fomentada por protocolos internacionales para protección de la capa de ozono.

El R-410A es una mezcla de 2 gases refrigerantes licuados del tipo HFC (Hidrofluorocarbono). Presenta presión estimada de 1,6 veces más alta de que a del refrigerante tradicional R-22. Además frente al gas R-22, el R-410A tiene mejor rendimiento de energía, o sea, calienta y enfria más eficazmente. También necesita una menor cantidad de gas para lo perfecto funcionamiento del acondicionador de aire. Por otra parte, sistemas con R-410A son más silenciosos y operan con menores vibraciones.

En un sistema con R-410A, Usted está haciendo su parte en relación al medio ambiente.

Puron™
the environmentally sound refrigerant

PRECAUCIONES

Consideraciones de Seguridad

La instalación, el servicio y el mantenimiento en equipos acondicionadores de aire pueden presentar peligro debido a la presión que el gas refrigerante ejerce en su interior, y en sus componentes eléctricos. Solamente personal especializado y calificado deberá instalar, reparar o ejecutar servicios en equipos acondicionadores de aire. Personas no especializadas solamente podrán efectuar trabajos de mantenimiento básico, como: limpieza de serpentines y limpieza o sustitución de filtros. Todos los otros trabajos de mantenimiento deberán hacerlos solamente personal especializado. Para esto, el instalador deberá seguir las normas de seguridad aplicables, usando lentes de seguridad, ropa y guantes adecuados para efectuar trabajos de soldadura y manteniendo siempre el extintor de incendios a su alcance. Para su seguridad, repase detenidamente estas instrucciones y respete todas las indicaciones marcadas y etiquetadas.

ADVERTENCIA ou PRECAUCIÓN contenidas en este manual o coladas al cuerpo de la unidad. Consulte las normas locales aplicables al especto de instalaciones eléctricas para requerimientos especiales.

Reconozca las informaciones sobre seguridad

El símbolo ¨ ⚠ ¨ indica una alerta sobre seguridad. Cuando usted observe este símbolo es porque existe una posibilidad potencial de daño material o personal. Entienda el significado de las palabras PELIGRO, ADVERTENCIA Y PRECAUCIÓN. Se usan estas palabras en combinación con el signo de alerta PELIGRO señala situaciones de alto riesgo para personas, inclusive la muerte. La palabra ADVERTENCIA señala situaciones que pueden resultar en daños personales e inclusive la muerte. La palabra PRECAUCIÓN señala prácticas inseguras, las cuales pueden resultar en daños menores a personas o sus principales propiedades materiales.

ADVERTENCIA ⚠

- **No intente interconectar unidades de diferentes fabricantes sin antes consultar a su distribuidor Carrier o a un ingeniero especializado en aire acondicionado. La incompatibilidad entre la unidad interna y externa y sus dispositivos de control puede causar serios problemas a ambas unidades y dejarlo sin la cobertura de garantía del fabricante. Carrier se exime de toda responsabilidad y cancelará la garantía del producto si no se cumplen estas instrucciones de instalación como se indican o si se efectúan cambios en el cableado. Consulte al representante Carrier de su preferencia para mayores detalles.**
- **Antes de instalar, modificar o ejecutar servicios en el sistema, verifique que el suministro de energía eléctrica a la unidad esté interrumpido. Verifique si no hay más de un interruptor de energía. Verifique y etiquete cada interruptor existente con una leyenda apropiada. Los choques eléctricos pueden ocasionar daños personales e inclusive la muerte.**
  Si se daña el cable de alimentación sustitúyalo solamente por una pieza de repuesto autorizada por Carrier a través de su red de distribuidores autorizados.

PRECAUCIÓN

CONEXIÓN DE LA UNIDAD A RED ELÉCTRICA (SUMINISTRO DE ENERGÍA)

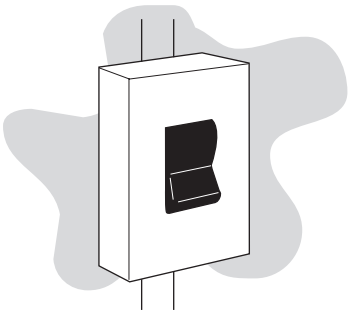
Esas unidades deben estar ligadas al suministro principal de energía eléctrica a través de un disyuntor con capacidad adecuada. El dispositivo deberá estar desenchufado de manera que asegure no existir energía eléctrica para la unidad.

Es de extrema importancia seguir todas normas de seguridad cuando de la instalación del equipo y también certificarse de que el suministro de energía eléctrica cuenta, efectivamente, con un cable de aterramiento.

ADVERTENCIA

Utilize la voltaje indicada en la placa (tarjeta) de datos de la unidad. Utilizar un voltaje diferente del especificado puede causar daños al equipo.

Use solamente un disyuntor de capacidad adecuada - vea en el manual de Instalación, Operación y Mantenimiento la correcta especificación de ese.



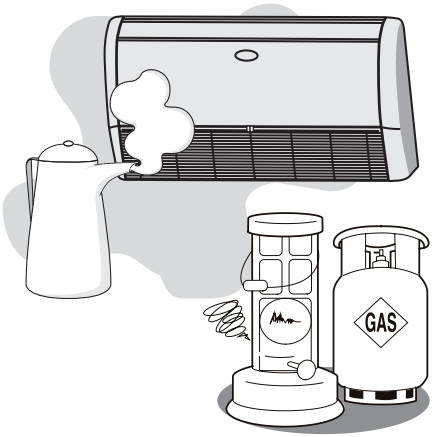
ADVERTENCIA

PARA DESENCHUFAR LA UNIDAD DE LA RED ELÉCTRICA (SUMINISTRO DE ENERGÍA)

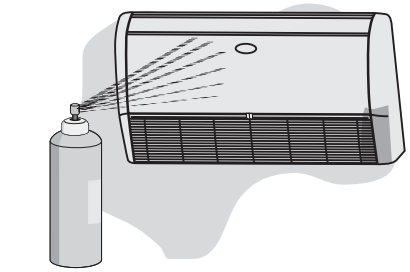
No intente desenchufar la unidad utilizando el disyuntor (interruptor principal de energía).

Use siempre el control remoto para apagarla.

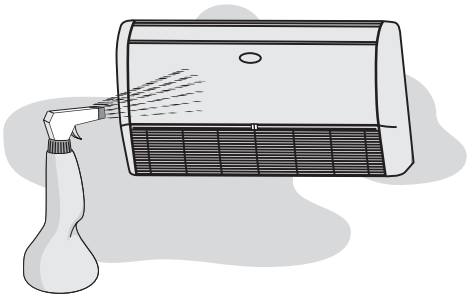
Mantenga la unidad fuera del alcance de fuentes de calor y de combustibles, y también de gases en general. Las altas temperaturas y los fluidos, allá del riesgo de explotar, pueden producir daños físicos en la unidad.



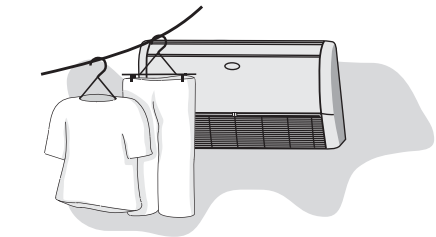
No use aerosoles inflamables cerca de la unidad.
La unidad puede dañarse si entra en contacto con: gasolina, solventes, bencina, insecticidas u otras sustancias químicas.



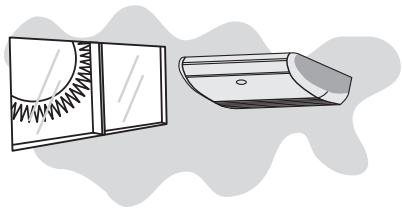
Para evitar un choque eléctrico, nunca rocíe agua en las unidades y también no manuje el equipo con las manos mojadas.



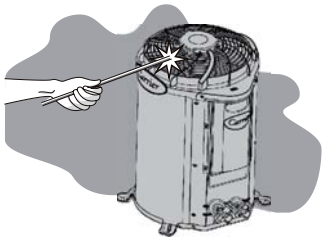
No obstruya la descarga de aire en ninguna de las partes, interna o externa, de las unidades. Esta acción bloqueará el flujo de aire, disminuyendo la capacidad de enfriamiento y un mal funcionamiento de la unidad.



Durante el verano, evite hasta donde fuera posible que los rayos solares entren en el área del aire acondicionado. Usted puede hacer esto con el uso de cortinas o persianas en las ventanas.

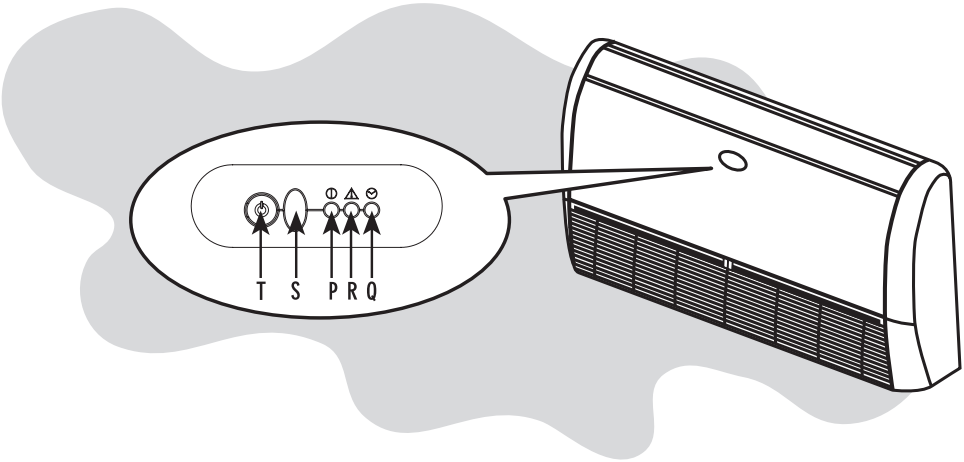


Não introduza suas mãos ou dedos, nem coloque objetos dentro da grelha de descarga de ar na unidade externa, pois o ventilador gira em velocidades muito altas e pode causar sérios danos pessoais.



El fabricante declina toda su responsabilidad en caso de daños provocados por errores o modificaciones efectuadas en las conexiones eléctricas o conexiones del gas refrigerante, durante la instalación o debido al uso inadecuado del equipo. La no observancia de estas normas invalidará inmediatamente la garantía de la unidad.
Esta unidad sólo funcionará correctamente si la instala y la pone a prueba personal calificado y entrenado para esto.

MOSTRADORES DE LA UNIDAD INTERIOR, INDICADORES LUMINOSOS Y MANDOS



T: Botón de EMERGENCIA y RESET - con el icono

S: Receptor de señal del control remoto

P: LED verde - con el icono

R: LED amarillo - con el icono

Q: LED rojo - con el icono

LEDs de la Unidad Interior

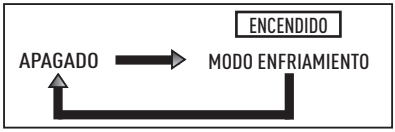
Las informaciones sobre el modo de funcionamiento de la unidad interior, se dan por 3 LEDs (indicadores luminosos) existentes en la unidad.

Botón de EMERGENCIA

Puede ser usado cuando el control remoto no está funcionando o si fuera perdido.

Operación de Emergencia

Existe un botón de Emergencia en el display de la unidad evaporadora para encender/apagar el aparato, y también para cambiar el modo de operación en la siguiente secuencia:



versión frío solo

versión frío/caliente

- Cuando en modo Enfriamiento

  La unidad va trabajar con ajuste estándar: 24 °C y Ventilación Auto.

- Cuando en modo Calentamiento

  La unidad va trabajar con ajuste estándar: 26 °C y Ventilación Auto.

Si el botón Emergencia fuera usado, las funciones Timer y Sleep, que fueran previamente establecidas, serán canceladas.

NOTA

• De acuerdo con la señal recibida a través del control remoto, la unidad pasará a funcionar de acuerdo al comando escogido.

Auto-Diagnosis

Existen 3 LEDs en el Display de la unidad.

Funcionamiento - Power (LED verde ⏻):
Indica el status encendido/apagado (ON/OFF) de la unidad interior.

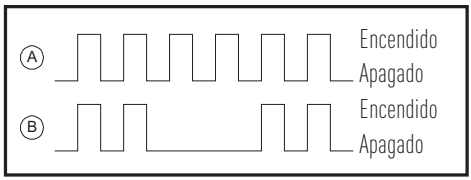
- Si la protección contra congelamiento de la unidad interior estuviere activa, el LED Verde parpadeará con una señal (intermitente) según **A** en la figura abajo.
- Si existir una falla en el enfriamiento, el LED Verde parpadeará con una señal (pausado) según **B** en la figura abajo.

Temporizador - Timer (LED rojo ⚠):
Indica si el Timer está activo.

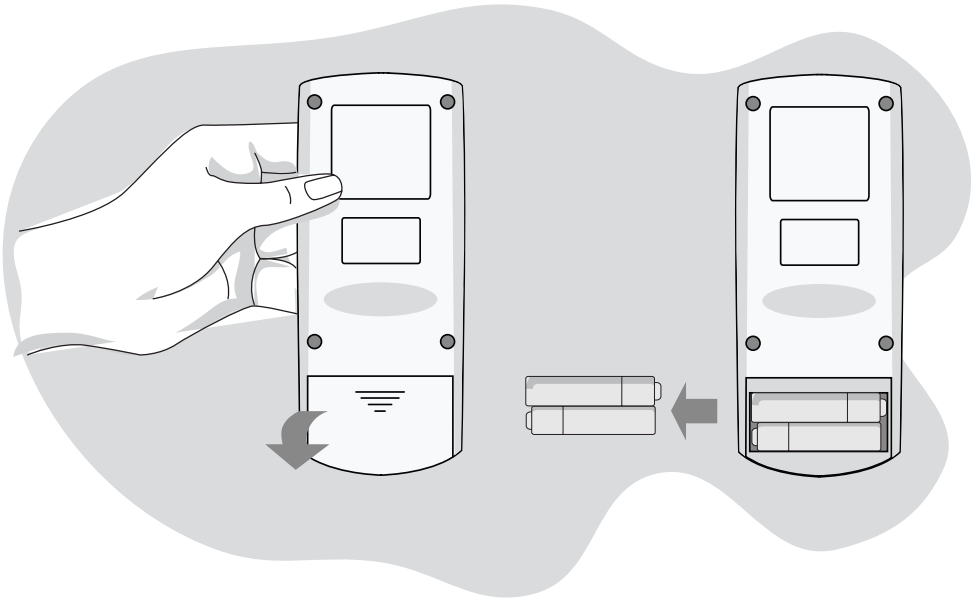
- Si el sensor (ambiente o de congelamiento de la unidad interior) fallar debido a un corto circuito (o circuito abierto), el Timer parpadeará con una señal (intermitente) según **A** en la figura abajo.

Función Dormir - Sleep (LED amarillo ☾):
Indica que está ocurriendo la compensación de temperatura mientras del modo sleep.

- Si la protección contra sobrecarga en el compresor, y modo calentamiento, estuviera activada, el LED Amarillo parpadeará con una señal (intermitente) según **A** en la figura abajo.



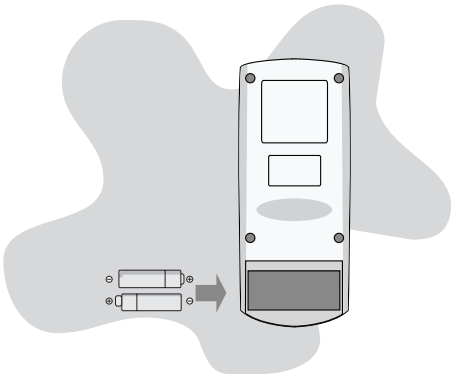
CONTROL REMOTO



El control remoto funciona con pilas AAA de 1,5 V.

Cómo Colocar las Pilas

- Abra el compartimiento de las pilas, ubicado en la parte de atrás del control remoto. Para retirar la pequeña tapa, presione la pequeña pastilla hacia adentro y en la dirección indicada por la flecha de la figura.
- Saque las pilas usadas y coloque nuevas pilas.
  El control, remoto utiliza dos pilas (1.5 V tipo AAA).



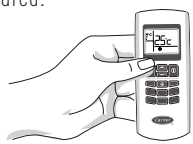
PRECAUCIÓN

La sustitución de las pilas debe ser efectuada después que el aparato haya sido apagado.

NOTA

- **La duración media de las pilas, en condiciones de funcionamiento normal, es de aproximadamente un año.**
- **Si el acondicionador no funciona normalmente después de haber sido sustituidas las pilas del control remoto, sáquelas nuevamente, vuelva a ponerlas.**

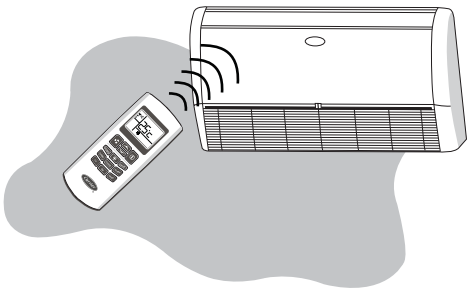
Junto con el control remoto usted recibirá un soporte de armado para encajarlo. Instale el soporte en la pared.



NOTA

- La distancia máxima para un funcionamiento correcto del control remoto por infrarrojos es de 5 metros.

- No debe haber objetos que obstruyan el espacio entre la unidad y el control remoto, como por ejemplo: cortinas.

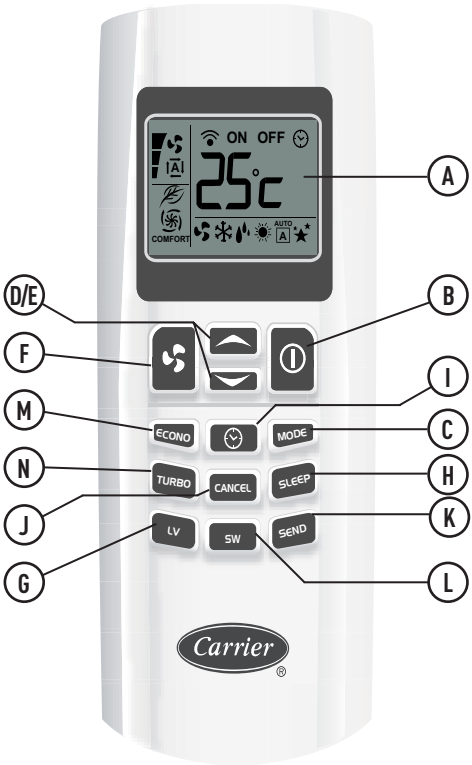


NOTA

- La luz solar incidiendo directamente sobre la zona de recepción de señales de la unidad puede dificultar la recepción de la señal emitida por el comando.

- El comando debe estar dirigido a la zona de recepción de las señales del aparato siempre que usted apriete en la tecla deseada.

- El sistema de control electrónico emite una señal acústica (BEEP), confirmando la recepción de mensaje recibido.



Lectura del display (visor)

A Visor LCD

B Tecla ON/OFF - Encender/Apagar

C Tecla de selección del modo de funcionamiento

D/E Teclas para aumentar/disminuir la temperatura seleccionada y ajustar las horas del Reloj/Timer

F Tecla de selección de la velocidad del ventilador

G Tecla de control del deflector

H Tecla para reglar el modo de funcionamiento nocturno (SLEEP o dormir)

I Tecla de ajuste del Reloj/Timer

J Tecla para cancelar el Timer

K Tecla para enviar informaciones hasta el Reloj/Timer

L Tecla para ligar la función Swing del deflector

M Tecla de selección del modo Econo

N Tecla de selección del modo Turbo

Configuraciones del Usuario

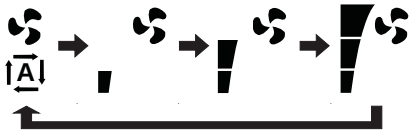
Las siguientes funciones pueden ser controladas usando los botones del control remoto.

Encender/Apagar (on/off)

Presione el botón ⏻ para encender/apagar el aire acondicionado. Cuando encendido este operará de acuerdo con lo que estuviere presentado en el control remoto.

Fan

Presione el botón para seleccionar la velocidad del ventilador (automática, baja, media o alta).
En el display del control remoto aparecerá el status seleccionado.



Modo Automático

Cuando la velocidad del ventilador estuviere seleccionada en el modo automático, esa será ajustada automáticamente de acuerdo con la diferencia entre la temperatura del ambiente y la temperatura seleccionada.

Si la diferencia fuere 3°C o más, la velocidad será alta.

- Si la diferencia fuere 2°C, la velocidad será media.
- Si la diferencia fuere 1°C o menos, la velocidad será baja.

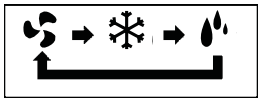
NOTA

El botón puede ser usado solamente en los modos VENTILACIÓN, ENFRIAMIENTO, CALENTAMIENTO y AUTOMÁTICO, no pudiendo ser usado en el modo DESHUMIDIFICACIÓN.

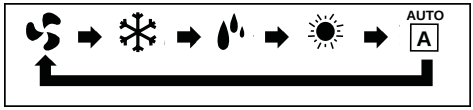
Modo de Operación

Presionando el botón MODE, el aire acondicionado podrá seleccionar:

- Versión FRÍO SOLO - 3 modos de operación (ventilación, enfriamiento, deshumidificación), en la siguiente orden:



- Versión FRÍO/CALIENTE - 5 modos de operación (ventilación, enfriamiento, deshumidificación, calentamiento, automático), en la siguiente orden:



VENTILACIÓN
El visor del control remoto vaya presentar .
El sistema va operar solamente en ventilación. Los botones "SLEEP", " " y " " no podrán ser usados.

ENFRIAMIENTO
El visor del control remoto vaya presentar .
El sistema va operar como aire acondicionado; se la temperatura seleccionada fuera superior a la temperatura del ambiente, la unidad no entrará en funcionamiento. Hay un retraso de 3 minutos para protección del compresor en cada parada.

DESHUMIDIFICACIÓN
El visor del control remoto vaya presentar .
El sistema va operar como deshumidificador para reducir la humedad en el ambiente.

CALENTAMIENTO
El visor del control remoto vaya presentar .
El sistema va operar como aire acondicionado; se la temperatura seleccionada fuera inferior a la temperatura del ambiente, la unidad no entrará en funcionamiento. Hay un retraso de 3 minutos para protección del compresor en cada parada.

AUTOMÁTICO

El visor del control remoto vaya presentar AUTO A .

La unidad escoge automáticamente el modo de operación, en función de la temperatura ambiente y de la temperatura seleccionada en el control remoto.

Se FAN fuera seleccionado en modo Auto, la velocidad se ajustará automáticamente en función de la diferencia entre la temperatura ambiente y la temperatura seleccionada (en enfriamiento o e calentamiento) de la siguiente manera:

- Si la diferencia fuere 3°C o mayor, la velocidad será alta.
- Si la diferencia fuere 2°C, la velocidad será media.
- Si la diferencia fuere 1°C o menor, la velocidad será baja.

Temperatura Seleccionada

Presione los botones para seleccionar la temperatura en una faja de 18° hasta 30 °C.

Louver (deflector)

Presione el botón LV para cambiar el ángulo del deflector. La posición del deflector puede ser cambiada paso a paso de la posición 1 hasta la posición 6. Vea la figura 1 a seguir.

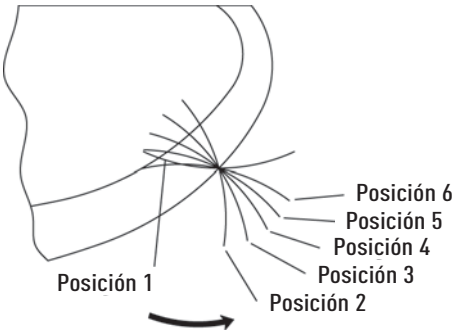


Figura 1

Swing

Presione el botón SW para encender/apagar la operación oscilante (Swing) del deflector de la unidad evaporadora. Durante la operación, la posición del deflector quedará se desplazando entre las posiciones 3 y 6. Vea la figura 2 a seguir.

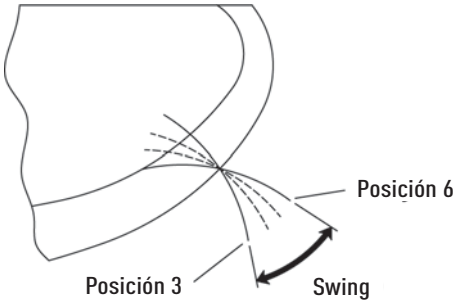


Figura 2

Las figuras presentan las posiciones en que el deflector de la unidad evaporadora de desplaza.

La figura 3 presenta la posición del deflector en una instalación de unidad evaporadora en el techo.

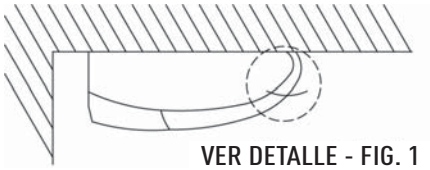
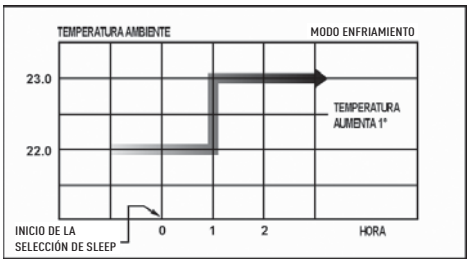


Figura 3

Sleep

Presione el botón SLEEP para iniciar la función Sleep. En el visor del control remoto aparecerá el símbolo ★.



NOTA

En el modo Calentamiento es igual, pero la temperatura seleccionada vaya disminuir automáticamente 1°C a cada hora.

NOTAS

- Cuando el sistema estuviere en el modo Sleep, presione el botón SLEEP nuevamente para cancelar la función Sleep.
- Cuando el sistema estuviere en el modo sleep y los botones ▲ ▼ fuerem presionados, la temperatura seleccionada en el último ajuste será acrecida de 1°C.
- Cuando el sistema estuviere en el modo Sleep y la unidad fuere desligada por falla o apagado de energía, la función Sleep será cancelada.

Reloj

Para ajustar el reloj del control remoto:

- Presione el botón 🕒 hasta el visor presentar 🕒 parpadeando,
- Presione los botones ▲ ▼ para ajustar el tiempo,
- Presione el botón SEND para confirmar el ajuste y transmitir los datos seleccionados para unidad receptora.

Cuando el botón 🕒 fuere presionado, el visor vaya alternar entre:

Ajuste del Reloj → Ajuste del Timer ON → Ajuste del Timer OFF →

Auto start

Programación de la hora de inicio de funcionamiento:

- Presione dos veces el botón 🕒 vaya presentar **ON** parpadeando en el visor del control,
- Presione los botones ▲ ▼ para ajustar la hora del Timer ON,
- Presione el botón SEND para confirmar el ajuste y transmitir los datos seleccionados para unidad receptora.

Para cancelar esta función:

- Presione el botón 🕒 hasta aparecer **ON** parpadeando en el visor,
- Presione el botón CANCEL.

Auto Stop

Programação da hora de auto-desligar:

- Presione tres veces el botón vaya presentar **OFF** parpadeando en el visor del control,
- Presione los botones para ajustar la hora del Timer OFF,
- Presione el botón para confirmar el ajuste y transmitir los datos seleccionados para unidad receptora.

Para cancelar esta función:

- Presione el botón hasta aparecer **OFF** parpadeando en el visor,
- Presione el botón .

Turbo

Presione el botón para iniciar la función Turbo, en los modos Enfriamiento, Calentamiento o Automático para iniciar la función enfriamiento/ calentamiento rápido. En el visor del control remoto aparecerá el símbolo , mientras que los iconos de la temperatura e de la velocidad del ventilador no mas aparecem.

El control vaya:

- Ajustar la temperatura para 18°C en el modo Enfriamiento o para 30°C en el modo Calentamiento.
- Accionar el ventilador en la velocidad máxima.

Para cancelar esta función:

- Presione otra vez la tecla mientras esa estuviere activa.
- La función Turbo estuviere activa por mas de 30 min.
- El modo de operación fuera alterado o la unidad fuera apagada.

Econo

Presione el botón para iniciar la función Econo, en los modos Enfriamiento, Calentamiento o Automático para iniciar la función economia de energía. En el visor del control remoto aparecerá el símbolo , mientras que los iconos de la temperatura e de la velocidad del ventilador no mas aparecem. La velocidad de ventilador operará en auto.

La temperatura configurada será de 25°C en el modo Enfriamiento o de 20°C en el modo Calentamiento.

Para cancelar esta función:

- Presione otra vez la tecla mientras esa estuviere activa.
- El modo de operación fuera alterado.

AJUSTE DE LAS DIRECCIONES DEL FLUJO DE AIRE

Ajuste en la dirección del flujo de aire vertical (para arriba/para abajo)

El ajuste debe ser ejecutado, a través del control remoto, cuando la unidad estuvier em operación.

NOTA

Siempre use el control remoto para ajustar la posición de los deflectores de aire, de lo contrario, se puede producir una operación anormal.

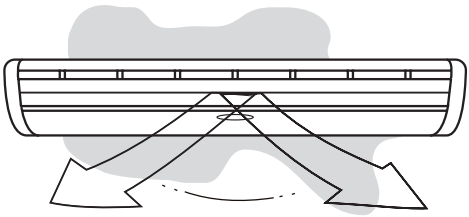
Desplazamiento automático del flujo de aire vertical (para arriba/para abajo)

Ejecutar esa operación cuando la unidade estuvier en funcionamiento.

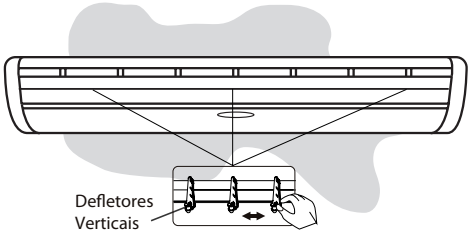
- Presionar el botón SW en el control remoto.
- Para interrumpir la función, basta presionar nuevamente el botón SW.

Ajuste en la dirección del flujo de aire horizontal (para izquierda/para derecha)

El ajuste debe ser executado cuando la unidad estuvier en operación, pero debese observar que el deflector horizontal yá esté parado en su posición configurada para operación.



Regular **manualmente** los defletores verticales para alterar la dirección del flujo de aire para izquierda o para derecha, movendo las palancas de los deflectores (la posición de esas podrá variar conforme el modelo del equipo).



Mientras del ajuste debese atentar para no poner los dedos en el ventilador, ni tampoco en el deflector horizontal, también a de tener cuidado para no danãr los deflectores verticales.

NOTAS

- **NO ajuste los deflectores con las manos si la operación estuvier en el modo SWING, pues si puede dañar el mecanismo de movimiento de aire.**
- **Reglar la dirección del flujo de aire de manera que no perturbe los ocupantes del ambiente.**

NOTA

NO ajuste el deflector con la mano si la operación estuviera en el modo SWING, pues puede dañar el mecanismo de oscilación del aire.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Condiciones de Operación

Las fajas de temperatura compatibles con la unidad son las siguientes:

MODO	INTERIOR	EXTERIOR
ENFRIAMIENTO	21~32°C	21~46°C
CALENTAMIENTO	Abajo 27ºC	Abajo 21°C
DESHUMIDIFICACIÓN	17~32°C	12~46°C

- Cuando la unidad opera abajo o arriba de estas condiciones por mucho tiempo, el sistema de diagnóstico detectará un mal funcionamiento y la unidad no funcionará adecuadamente.
- Si la unidad opera por mucho tiempo bajo condiciones anormales, o de humedad extrema, podrá ocurrir la formación de condensado.

Tiempo de Protección

- Si el modo de operación altera el de REFRIGERACIÓN y DESHUMIDIFICACIÓN a CALENTAMIENTO, habrá un tiempo de protección de 3 a 5 minutos entre la desconexión y la reconexión del compresor (para protegerlo) incluyendo el inicio de la operación en modo de CALENTAMIENTO.
- Si el modo de operación altera el de CALENTAMIENTO a REFRIGERACIÓN y DESHUMIDIFICACIÓN, también habrá este tiempo de protección.
- Cuando se inicia la operación de calentamiento, para evitar que entre el aire frío directamente en el ambiente, el aire solo saldrá después de estar calentado.

Tiempo Mínimo de Operación

- En operación normal existe un mínimo de 3 minutos entre cada parada y arranque del compresor.

Operación de Descongelamiento para Modelo Frío/Caliente

- En el modo calentamiento, cuando el serpentín externo está congelado, el ventilador interno se desconectará, y el compresor se conectará para remover el hielo del serpentín externo.
- El modo de descongelar para después de 6 ó 10 minutos, de acuerdo con las condiciones del serpentín externo o cuando el compresor opera de acuerdo con las condiciones preajustadas.

ADVERTENCIA ⚠

Operación en Caso de Falla de Electricidad

- Caso la unidad esté en la opción estándar, el cuadro de control puede ser seleccionado para operar en retornar apagado o retornar encendido a través del jumper OP6. Si el jumper es colocado en la posición OP6, la unidad de control retornará apagada después de una falla de energía eléctrica. La configuración estándar es para retornar apagado. Si el jumper OP6 jumper fuera removido, la unidad de control vaya operar con la última selección antes de la falla de energía eléctrica.
- Cuando salir de su casa durante una falta de energía, desconecte la unidad interna para evitar que ella se conecte automáticamente cuando se restablezca la energía.

Operación normal

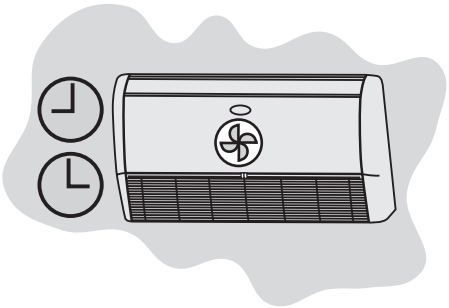
Algunos de estos eventos pueden ocurrir durante la operación normal:

Ocurrencia	Causa
Sonido de ¨gorjeo¨ durante la operación o cuando la unidad apaga.	es el sonido del gas refrigerante fluyendo a través de la unidad.
Malos olores provenientes de la unidad.	Olores de humo o cosméticos acumulados mientras el aire de la habitación circula a través de la unidad.
Un ruido fuerte se escucha algunas veces durante la operación de la unidad o cuando se conecta la unidad.	s el sonido del plástico expandiéndose debido a cambios bruscos de temperatura.

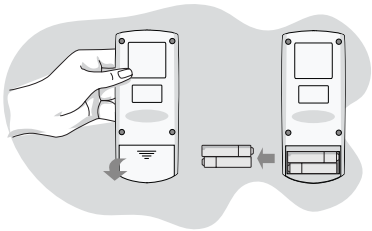
Prevención de Congelamiento en la Unidad Interior

Cuando el aparato opera bajo condiciones de baja temperatura ambiente, puede aparecer hielo en el serpentín de la unidad interna. Cuando la temperatura en el serpentín interno esté abajo de cero grados centígrados, el control electrónico hará que el compresor desconecte para proteger la unidad del congelamiento.

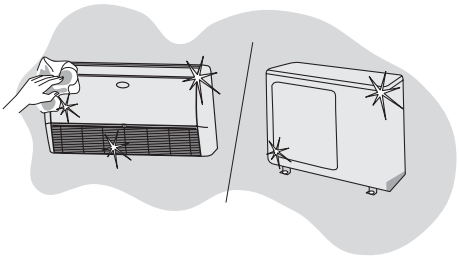
Se Usted Sabe Que Va Quedarse por un Tiempo Prolongado Sin Usar Su Aire Acondicionado:



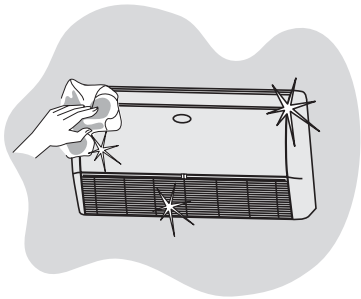
- Lave y seque los filtros y vuelva a colocarlos en la unidad.
- Coloque la unidad en funcionamiento sólo en ventilación durante por lo menos medio día para secar todo el interior.
- Desconecte el interruptor de la alimentación principal.
- Retire las pilas del mando.



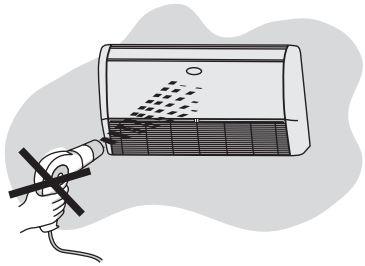
- Limpie la unidad interior y la unidad exterior.



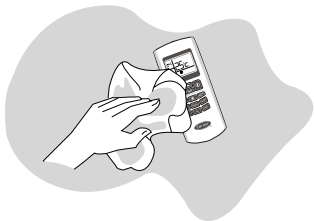
Limpieza de la Unidade Interior y del control remoto



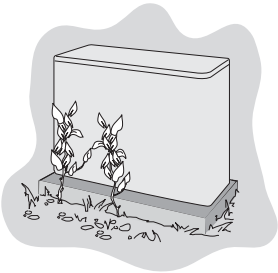
- Desconecte siempre la alimentación principal antes de efectuar cualquier limpieza.
- Use solamente un paño limpio y humedecido con jabón.
- No derrame líquidos sobre la unidad.
- No use productos inflamables, solventes o detergentes con abrasivos: estos pueden dañar el revestimiento de la unidad.
- Evite cualquier contacto con fuentes de calor, una vez que el aire caliente puede dañar el revestimiento de la unidad.



- El control remoto deberá ser limpio solamente con un paño seco.



Limpieza de la unidad exterior



- Limpie preriódicamente el espacio al rededor de la unidad exterior eliminando basuras que se haya acumulado. Estas basuras pueden provocar atascamiento y reducción de la circulación de aire.

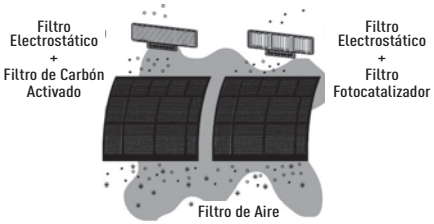
Mantenimiento después de una inactividad prolongada

Después de una parada prolongada de la unidad y antes de colocarla en funcionamiento nuevamente,haga las siguientes operaciones:

- Inspeccione y limpie la unidad externa, especialmente el serpentín.
- Limpie y sustituya los filtros de la unidad interna.
- Verifique y limpie la bandeja de condensados de la unidad interna.
- Haga lo mismo con las unidades externas en los modelos que tengan bomba de calor.
- Verifique la toma de las conexiones eléctricas.

Informaciones extras sobre los filtros

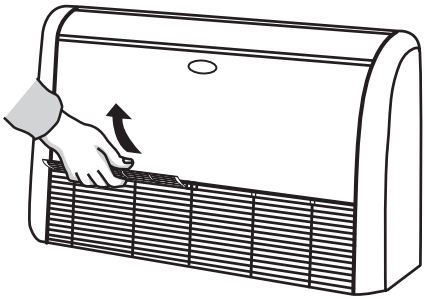
- Filtros de Aire (opcional)
- Opción 1: Filtro Electrostático + Filtro de Carbón Activado.
- Opción 2: Filtro Electrostático + Filtro Fotocatalizador
- Los filtros de aire recogen el polvo y pequeñas partículas.
- La combinación opcional de Filtro Electrostático + Filtro Foto Catalizador recoge partículas de polvo microscópicas y el humo de cigarrillos en el espacio acondicionado.

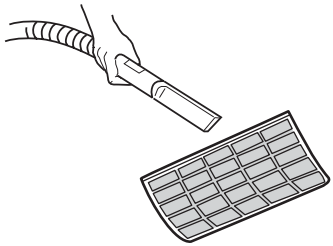


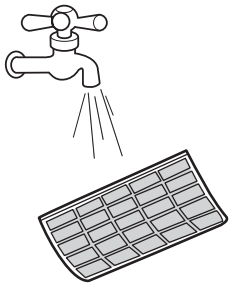
Ciclo de Vida de los Filtros

- La vida útil de los filtros descritos más arriba varía de acuerdo con la cantidad de humo de cigarrillos, el tamaño del espacio acondicionado y el tiempo de operación.
- Los filtros de aire pueden ser limpiados con un aspirador o enjuagados con chorro de agua después de usados durante un mes.
- El tiempo de vida útil de los filtros de carbón activado opcionales es de aproximadamente 2 años y de los filtros electrostáticos es de cerca a 3 meses. Los filtros de carbón activado pueden ser lavados con detergente neutro, enjuagados con agua y expuestos al sol hasta que se sequen.
- El tiempo de vida útil de los filtros Fotocatalizadores es de aproximadamente 2 años. Este filtro puede ser lavado en agua corriente y reactivados con exposición directa a los rayos solares. El tiempo de exposición es de 6 horas después de 3 meses de uso.

Limpieza de los Filtros



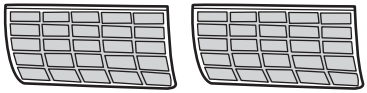




A -

Filtros Fotocatalizadores + electrostáticos (opcional)

B -



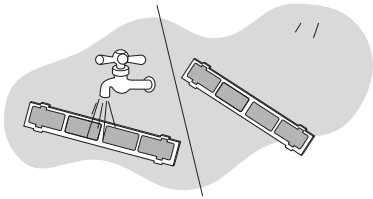
Filtros de pantalla lavable

Filtros de pantalla lavable

Para establecer la frecuencia de limpieza de estos filtros se puede tomar como base el tiempo de 1 mes de funcionamiento.

- Se deben lavar los filtros de tela con agua.
- Retire los filtros.
- Limpie primero los filtros con un aspirador y después lávelos con agua corriente, secándolos en seguida.
- Vuelva a colocar el filtro en su posición correctamente.

Filtros fotocatalizadores

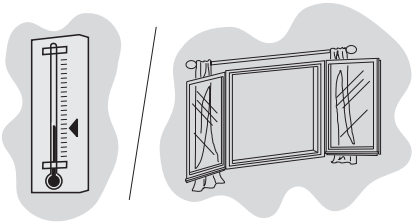


- Limpie estos filtros cada tres meses. Lávelos con agua y déjelos secar al sol durante dos o tres horas.
- Sustituya estos filtros cada cinco años.

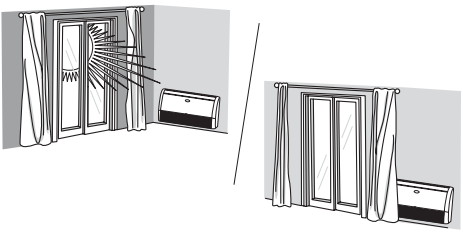
CONSEJOS PRÁCTICOS

Excelente Comodidad con Bajo Consumo

- Procure mantener la temperatura de su casa dentro de los niveles de comodidad. Recomendase generalmente que la temperatura seleccionada esté en el rango de confort térmico, de 21°C hasta 24°C.



- Cuando la unidad esté funcionando en el modo de enfriamiento, evite que la luz solar entre en la casa. Siempre que pueda cierre las cortinas o baje las persianas.
- No tape el frente de la unidad obstruyendo la entrada y la salida del aire. La obstrucción puede provocar reducción de la cantidad del aire y reducir el efecto del aparato pudiendo provocar una avería en la unidad.



PRECAUCIÓN ⚠

El acondicionador de aire no funcionará si existen cortinas, puertas u otros objetos que bloqueen la señal emitida por el control remoto a la unidad.

Manual del Propietario

Depués de finalizada la instalación y las pruebas, vea los principales puntos de ese Manual, echando un vistazo especial para los modos de funcionamiento del equipo acondicionador de aire nombrados a secuencia:

- Cómo encender y apagar la unidad.
- Cómo cambiar el modo de funcionamiento.
- Cómo seleccionar la temperatura.
- Cómo reglar los deflectores de dirección del aire para optimizar la dirección de la corriente de aire.

Mantenga ese manual juntamente con el Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento para que pueda ser usado futuramente mientras de cualquier operación y/o mantenimiento.

Carrier

256.09.053 - A - 03/13